

## Description

Para necessidades de produção em larga escala, a prensa térmica por sublimação série PSTM da Microtec é uma escolha formidável. Como líder no segmento de prensas térmicas de grande formato, a prensa térmica PSTM oferece versatilidade com três tamanhos disponíveis: 80x100cm (32"x40"), 100x120cm (40"x48") e 120x170cm (48"x68"). Com a vantagem adicional de mesas de trabalho duplas, aumenta significativamente a sua capacidade de produção.

O que diferencia a prensa térmica PSTM é sua evolução em relação à série ASTM. Notavelmente, o **PSTM emprega uma placa de aquecimento de alumínio finamente trabalhada com tubos de aquecimento de encaixe individuais**. Este design inovador contribui para um controle superior de temperatura e distribuição uniforme de calor. Adicionalmente, **a manutenção é simplificada**, pois você pode substituir os tubos de aquecimento com defeito individualmente, em vez de toda a placa de aquecimento.

Operando como uma prensa pneumática com cilindro de ar, a prensa térmica PSTM oferece excelentes capacidades de pressão e transferência de calor. Embora ocupe uma posição intermediária em nossa linha de prensas térmicas pneumáticas, ela se destaca por minimizar a variação de cores ao transferir materiais finos como tecidos, especialmente quando comparada às nossas prensas térmicas XSTM de última geração. Além disso, o PSTM demonstra notável proficiência na transferência de materiais mais espessos, incluindo madeira, ladrilhos cerâmicos, ardósias fotográficas e muito mais.

Distinguindo-se da variante PSTM-S, o **A prensa térmica PSTM possui uma estação de trabalho dupla**, elevando a produtividade do seu negócio.

Fique tranquilo, a segurança e a qualidade de nossas máquinas de prensagem seguem os rigorosos padrões CE, garantindo um controle de qualidade contínuo. Além disso, todas as peças de reposição receberam certificações UL, reforçando nosso compromisso em fornecer equipamentos confiáveis e seguros aos nossos valiosos clientes.



**New Large Size  
Pneumatic Heat Press Machine**

**Features >>**

- Pneumatic, Large-Size, Two Stations
- Fine Aluminium Heat Platen with Individual Plug-in Heat Tube
- More Accurate Temp. Control
- Lower Maintenance Cost
- Model No: PSTM-40/PSTM-48/PSTM-68 (32"x40"/40"x48"/48"x68")

Pluggable Heat Platens

The image shows a large industrial heat press machine with a red top and black body. A close-up inset shows the internal heating mechanism, highlighting the 'Pluggable Heat Platens' which consist of a fine aluminium heat platen with individual plug-in heat tubes. The machine is shown in a studio setting with a blue and white background.

## Feature

A grande prensa térmica Microtec PSTM oferece uma gama de recursos atraentes que atendem às necessidades de produção em grande escala. Aqui estão alguns de seus recursos de destaque:

**Três opções de tamanho:** Escolha entre três opções de tamanho - 80x100cm (32"x40"), 100x120cm (40"x48") e 120x170cm (48"x68") - para acomodar uma variedade de projetos de

impressão.

**Tubos de calor plug-in individuais:** Utiliza uma placa de aquecimento de alumínio fino com tubos de aquecimento individuais para distribuição uniforme de calor e fácil manutenção, já que você pode substituir tubos de aquecimento defeituosos individualmente, reduzindo o tempo de inatividade e os custos.

**Mesas de trabalho duplas:** Equipado com duas mesas de trabalho, aumenta significativamente a capacidade de produção e a eficiência do fluxo de trabalho.

**Operação Pneumática:** Opera como uma prensa pneumática com cilindro de ar, garantindo uma pressão consistente e poderosa para excelentes resultados de transferência de calor.

**Compatibilidade versátil de materiais:** Transfere designs de maneira excelente tanto para materiais finos, como tecido, quanto para materiais mais grossos, como madeira, ladrilhos de cerâmica e lousas fotográficas.

**Evolução da série ASTM:** Baseia-se no sucesso da série ASTM, oferecendo recursos e capacidades aprimorados para prensagem térmica de grandes formatos.

**Consistência de cores:** Minimiza a variação de cores, tornando-o ideal para aplicações onde a reprodução precisa das cores é crucial.

**Garantia de segurança:** Cumpre as normas CE, garantindo um controle permanente de segurança e qualidade, proporcionando tranquilidade aos operadores.



## More Even Heat Distribution

Using fine aluminium heat platen, high density;  
Better and more even heat conductivity than  
sand-casting heat platen;

## Easy to maintain

Only need to replace the faulty heating  
tube instead of replacing the entire heat  
platen; Lower Maintenance Cost.





**Controlador Digital GY-06:** Equipado com painel de controle digital que permite definir e ajustar a temperatura e o tempo. Este controle preciso é essencial para obter os melhores resultados com diferentes materiais e transferências.



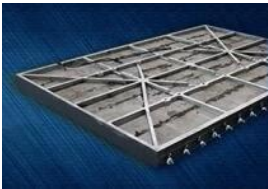
**Estação de trabalho dupla:** Com duas estações separadas, permitindo a impressão simultânea em dois itens ou locais diferentes. Esse recurso aumenta significativamente a produtividade.



**Prensa térmica pneumática com dois cilindros:** Que oferecem maior pressão, ideal para sublimação de pranchas metálicas, artigos esportivos com boa produtividade e flexibilidade.



**Tubos de calor plug-in individuais:** Utiliza uma placa de aquecimento de alumínio fino com tubos de aquecimento individuais para distribuição uniforme de calor e fácil manutenção, já que você pode substituir tubos de aquecimento defeituosos individualmente, reduzindo o tempo de inatividade e os custos.



**Placa de aquecimento avançada:** Utiliza uma placa de aquecimento de alumínio fino com tubos de aquecimento individuais para controle preciso da temperatura e distribuição uniforme do calor.

## Specification

<b>Modelo não.</b>	PSTM-40/PSTM-48/PSTM-68
<b>Tipo de máquina</b>	Automático, Estação Dupla, <b>Tubos de calor plug-in individuais</b>
<b>Tamanho da placa</b>	32"x40"/40"x48"/48"x68" (80x100cm/100x120cm/120x170cm)
<b>Controlador</b>	GY-06 Tempo e temperatura digital. Ao controle
<b>Artigos para impressão</b>	Espessura de até 20mm
<b>Compressor de ar necessário</b>	Sim
<b>Tensão</b>	220 V monofásico/ 220 V trifásico/ 380 V trifásico
<b>Poder</b>	5,1KW/7,5KW/9KW
<b>Intervalo de tempo</b>	0-999 seg.
<b>Temperatura máxima.</b>	225°C
<b>Precisão de temperatura</b>	±0,5%
<b>Alta pressão</b>	8kg/cm
<b>Tamanho da embalagem</b>	182x138x176/204x157x177/241x156x176cm
<b>Peso líquido</b>	425kg/ 536kg/ 641kg

**Peso bruto**

604kg/ 764kg/ 900kg (pacote de madeira)

**Pontas**

O preço inclui máquina, 2 unidades de folhas de teflon, kits de reparo, não inclui compressor de ar (3HP)

## Application

A prensa térmica de grande formato PSTM é adequada para uma ampla gama de aplicações, incluindo transferência de calor em vestuário, artigos esportivos, bandeiras, impressão por sublimação em têxteis e prensagem térmica de vários produtos promocionais e presentes personalizados.



**Application >**

- Sports goods.
- Advertising, flags, banners, accessories.
- Large photos, posters.
- Transfer on Hard Substrate (ceramic, aluminium, plastic, wood...)
- Textile : home finishing, apparel, curtains...





**Lead Your Path to Heat Transfer Excellence**





22 Year's Heat Press  
Manufacture



28000m<sup>2</sup> Factory  
280+ Staffs



CE/SGS/RoHS/UL  
Certificate



2 Years Warranty  
Lifetime Online  
Support



100% Quality Control  
Inspection



Constant R & D  
Leading the Industry



Customized Service  
Available



100+ Export  
Countries

# ADVANCED EQUIPMENTS

Robotic Arms & Laser Cutting Machines

Standardized Production Line

Higher Production Efficiency

Safer Working Environment

Highly Improved Machine Quality



# – STRICT QUALITY CONTROL



### 100% QC Inspection:

Full black sublimation transfer printing for each unit of machine



### Heat Platen Flatness:

Die-casting mould technology to ensure the heat platen flatness



### Supercoiled Heater Technology:

Embedded heater windings throughout the entire platen for even heat distribution and fast heat up



# MEET MICROTEC

Come and meet Microtec at global expos, such as FESPA, SGIA, ISA, Sign China.

You are also welcomed to visit our factory and office in China.

